



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : الجغرافيا السياسية

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

اشرح أهمية الموقع الجغرافي كعامل مؤثر في قوة الدولة وبنائها السياسي .

### السؤال الثاني :

تناول بالشرح والتحليل نظرية قلب العالم لصاحبها سير هالفورد ماكيندر (1861-1947) في مجال صراع القوى العالمية موضحاً إجابتك بالرسم .

### السؤال الثالث :

تعد منطقة أعالي حوض الأمازون من المناطق النزاع التي لم تحسم بعد بشكل نهائي في قارة أمريكا الجنوبية . وضح ذلك .

### السؤال الرابع :

اشرح المقاييس التي عن طريقها يمكن تحديد مستويات التنمية الاقتصادية وبالتالي تصنيف الدول في العالم إلى دول متقدمة ودول نامية .

### السؤال الخامس :

اكتب فيما يأتي :

- 1- حركات الاستقلال لدول أمريكا اللاتينية خلال أوائل القرن التاسع عشر .
- 2- الاتحاد الفيدرالي .
- 3- المحمية .

تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : الجغرافيا السياحية

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

تقسم المناهج الجغرافية لدراسة الظاهرة السياحية إلى خمسة مناهج ، عددها ، ثم تناول بالشرح واحدة منها .

### السؤال الثاني :

تناول بالشرح السياحة العلاجية والسياحة الإستشفائية مع إيضاح الفرق بينهم .

### السؤال الثالث :

تناول بالشرح مظاهر المياه الجوفية كأحد العوامل الطبيعية المؤثرة في الجذب السياحي .

### السؤال الرابع :

عدد أهم طرق ووسائل النقل المؤثرة في السياحة ، ثم تناول بالشرح واحدة منها .

### السؤال الخامس :

اكتب فيما يأتي :

- أ- مكونات السياحة .
- ب- السياحة الثقافية .
- ت- السياحة الرياضية .

تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : المبادئ العامة للخرائط

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

عرف مسقط الخريطة مبيناً أنواع المساقط على أساس شكل لوحة الإسقاط .

### السؤال الثاني :

تصنف الخرائط على أساس ما توضحه من ظاهرات باختلاف الظواهر والاهتمامات إلى مجموعتين رئيسيتين يندرج تحتها عدد كبير من الخرائط . عدد هذه الخرائط ، ثم اشرح ثلاثة منها .

### السؤال الثالث :

تناول بإيجاز خطوات رسم الأعمدة البيانية المركبة مع الرسم التوضيحي .

### السؤال الرابع :

اشرح كيف يمكن توضيح الأودية النهرية والأودية الجليدية ممثلة بخطوط الكنتور مستعيناً بالرسم .

### السؤال الخامس :

اكتب فيما يأتي :

أ- لوحة الرسم .

ب- رمز الخط النوعي .

ج- المقسم كأداة من أدوات رسم الخريطة .

د- الانحدار الراسي .

هـ- الخريطة الكمية .

تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية أفريقيا

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

تناول بالشرح مظاهر السطح في قارة أفريقيا .

### السؤال الثاني :

تناول بإيجاز الغابات الاستوائية كأحد الأنماط الرئيسية للغابات في قارة أفريقيا .

### السؤال الثالث :

تكمّن قوة دولة نيجيريا في تنوع مصادرها الاقتصادية . ناقش هذه العبارة .

### السؤال الرابع :

يقسم سكان أفريقيا إلى عدة سلالات اذكرها ، ثم اشرح واحدة منها بالتفصيل .

### السؤال الخامس :

اكتب مذكرات جغرافية عن :

أ- حرفة القنص والجمع في قارة أفريقيا .

ب- التربة الفيزية في قارة أفريقيا .

ج- المؤثرات البشرية المؤثرة في توزيع السكان بقارة أفريقيا .

تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : مبادئ الجغرافيا الطبيعية

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

عدد الأغلفة الطبيعية الظاهرية لكرة الأرضية . ثم تناول بالشرح إحداها .

### السؤال الثاني :

قارن بين الصخور النارية والصخور الرسوبية .

### السؤال الثالث :

تناول بالشرح نظرية كانت لتفسير نشأة المجموعة الشمسية ونشأة الأرض موضحاً إجابتك بالاعتراضات التي وجهة لهذه النظرية .

### السؤال الرابع :

عرف التجوية ثم اشرح العوامل التي تتحكم في عملية التجوية .

### السؤال الخامس :

اكتب فيما يأتي :

أ- خطوط الطول ودوائر العرض .

ب- النشاط البركاني .

ج- الكواكب السيارة .

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية البنية والتضاريس

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

عدد أشكال البراكين مع ذكر خصائص كل منها .

### السؤال الثاني :

تعتبر الرياح عامل نحت ونقل وإرساب ، بين متى يحدث الإرساب الهوائي ؟ وما هي مظاهره .

### السؤال الثالث :

اشرح الفترات الأربعة الرئيسية التي حدثت أثناءها حركات مكونة للجبال .

### السؤال الرابع :

يُمكن دمج أشكال الكتل الجليدية في ثلاث مجموعات رئيسية ، وضّح ذلك .

### السؤال الخامس :

عرف كل من :

أ- التسونامي .

ب- الالتواءات .

ج- غطاءات اللافا الفسيحة .

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح





## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية السكان

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

وضح مفهوم جغرافية السكان ، ثم ناقش طبيعة العلاقة القائمة بينها وبين الديموغرافية .

### السؤال الثاني :

ربما كانت آراء مalthus في السكان أكثر الآراء شهرة في هذا المجال وتعرضت على امتداد القرن التاسع عشر والعشرين إلى الكثير من أوجه النقد سواء ما كان منها مؤيداً أو معارضاً ، وضح ذلك .

### السؤال الثالث :

وضح المقصود بخصوبة السكان ، ثم اذكر مقاييس الخصوبة السكانية مع شرح واحدة من هذه المقاييس .

### السؤال الرابع :

اكتب في احد الموضوعين التاليين :

- 1- نسبة الاعالة كأحد المقاييس الهامة في مجال التركيب السكاني .
- 2- المسح بالعينة كأحد مصادر دراسة توزيع السكان وتركيبهم .

### السؤال الخامس :

اكتب في الاتي :

- 1- كيفية استخدام الكثافة الحسابية .
- 2- اقاليم التوزيع السكاني الكثيف .
- 3- الهجرة داخل افريقيا .

تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : التنمية والتخطيط الإقليمي

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

اشرح أهمية نظرية مركز النمو لهيرشمان في تفسير عملية التنمية الاقتصادية على المستوى الإقليمي .

### السؤال الثاني :

عدد اوجه النقص التي تعاني منها نظرية فون تونن في تحديد مواقع المشاريع الزراعية .

### السؤال الثالث :

تناول بالشرح أهم الاهداف الإستراتيجية الإنمائية في إقليم بنغازي .

### السؤال الرابع :

ناقش أهمية التطور والتغيرات الهيكلية ضمن نظرية اقطاب النمو .

### السؤال الخامس :

اكتب فيما يلي :

أ- الإقليم الاقتصادي .

ب- الإقليم التخطيطي .

ج- علاقة اقتصاديات الأقاليم بالجغرافيا .

تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح





## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية ليبيا

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

تعد تكوينات ما قبل الكامبري من أهم التكوينات الجيولوجية التي يتكون منها سطح ليبيا .  
ناقش هذه العبارة .

### السؤال الثاني :

ماهي الخصائص العامة التي يتصف بها جبل نفوسة الواقع ضمن نطاق الجبال الشمالية .

### السؤال الثالث :

تتأثر درجة الحرارة في ليبيا عموماً بعدة عوامل . أشرح ذلك .

### السؤال الرابع :

تناول بالشرح المياه السطحية كمصدر أساسي للمياه في ليبيا .

### السؤال الخامس :

أكتب فيما يلي

أ - منخفض مرادة .

ب - غابات الصنوبر الحلبي .

ج - صناعة الاسمنت في ليبيا

د - الزراعة البعلية المتنقلة

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : الجغرافيا الاقتصادية

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

عدد المميزات الطبيعية والبشرية للمراعي الحديثة بالأمريكتين واستراليا .

### السؤال الثاني :

يحتل القطن مكانة بارزة في الاقتصاد العالمي ، توسع في هذا القول ضمن المعطيات التالية :  
أ- الظروف الطبيعية لزراعة القطن .  
ب- انواع القطن ومناطق إنتاجه الرئيسة في العالم .

### السؤال الثالث :

بالرغم من أن هناك أنواعاً متعددة من الغابات في العالم ألا انه يمكن تمييز ثلاثة أنواع فقط وذلك تبعاً لأهميتها الاقتصادية . اشرح ذلك .

### السؤال الرابع :

اشرح المناهج الثلاثة المتبعة في دراسة الجغرافيا الاقتصادية .

### السؤال الخامس :

اكتب في الآتي :

- أ- العوامل التي تساعد على إنتاج الشاي .
- ب- التجارة العالمية للقمح .
- جـ - أهمية رأس المال في توطن الصناعة .

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية الطقس والمناخ

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

اشرح الدور الذي يقوم به بخار الماء وثنائي أكسيد الكربون في الجو .

### السؤال الثاني :

ما المقصود بالكتل الهوائية . وما هي شروط تكوينها .

### السؤال الثالث :

اشرح الظروف الجوية المسببة في جفاف الشتاء ومطر الصيف في أقاليم المناخ السوداني والموسمي .

### السؤال الرابع :

عدد أخطار كل من الضباب ، الصقيع ، البرد والثلج .

### السؤال الخامس :

علل ما يأتي :

أ- خلال الصيف ترتفع حرارة جو المدن والصحاري بدرجة أكبر من الأراضي الزراعية المروية .

ب- احتواء ترمومتر النهاية الصغرى على الكحول بدلاً من الزئبق .

ج- حرارة القطب الجنوبي أقل بكثير من حرارة القطب الشمالي .

د- التبخر يحدث سريعاً في الهواء الجاف .

هـ- هبوب نسيم البحر نهاراً ونسيم البر ليلاً .

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية الأراضي الجافة والتصحر

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

قارن باختصار بين الكيفية التي تؤدي بها إلى التصحر صور سلوك الإنسان الاجتماعي الاقتصادي غير المقصود .

### السؤال الثاني :

تناول بإيجاز الخصائص المناخية لإقليم الصحاري الحارة .

### السؤال الثالث :

للحيوانات الأراضي الجافة خصائص فسيولوجية وجسمية تمكنها من تأقلم مع ظروف هذا الإقليم . وضح ذلك .

### السؤال الرابع :

من مسببات الجفاف والقحولة في الصحاري المعتدلة انخفاض الحرارة والصقيع وارتفاع المدى الحراري السنوي الذي يعد أعلى مدى حراري على سطح الأرض . وضح ذلك .

### السؤال الخامس :

عرف ما يأتي :

- أ- المراعي الطبيعية .
- ب- تصحر الأراضي الرعوية .
- ج- النظام البيئي لمراعي .
- د- الزحف الحضري .

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : التلوث البيئي

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

مرت العلاقة بين الإنسان والبيئة بعدة مراحل ، اذكرها ، ثم اشرح واحدة بالتفصيل .

### السؤال الثاني :

ماذا يقصد باتفاقية التنوع البيولوجي ، اشرح ذلك مع ضرب أمثلة من التشريعات التي تناولت هذا الموضوع في الوطن العربي .

### السؤال الثالث :

ينفرد أسلوب حل المشكلات في تدريس التربية البيئية بخطوات أساسية اشرحها في ضوء ما درست .

### السؤال الرابع :

تعدد طرق تلوث التربة بالعناصر الثقيلة ، اشرح ذلك موضحاً طرق حمايتها من هذه الملوثات .

### السؤال الخامس :

اكتب فيما يأتي :

أ- المواد العالقة .

ب- غاز ثاني أكسيد الكربون .

ج- مؤتمر ريودي جانيرو سنة 1992 .

تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية الوطن العربي

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

عدد أنواع الترب في الوطن العربي ، ثم اشرح ثلاثة منها بشئ من التفصيل .

### السؤال الثاني :

تناول بالشرح السهول الفيضية في الجناح العربي الأفريقي .

### السؤال الثالث :

للموقع الجغرافي للوطن العربي خصائص مميزة ، اشرح ذلك .

### السؤال الرابع :

ترجع صعوبة إجراء تعدادات شاملة للسكان في معظم الدول العربية وعدم توفر البيانات السكانية الكاملة والدقيقة إلى عدة عوامل . عددها .

### السؤال الخامس :

اكتب ما تعرفه عن :

أ- أقاليم النباتات الجبلية .

ب- نطاق السفانا البستانية .

ج- رياح الهبوب .

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح





## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية النقل والمواصلات

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

تساهم العوامل البشرية المختلفة في التأثير على فعاليات النقل ، ناقش هذه العبارة في ضوء العوامل الاتية :

أ- التقدم التكنولوجي .  
ب- الحدود السياسية .

### السؤال الثاني :

اختلف الباحثون في تحديد مبررات تشييد شبكة الطرق الرومانية ، ناقش ذلك ثم عدد أهم خصائص هذه الطرق .

### السؤال الثالث :

هناك عدد من الاعتبارات وضعت لتقدير ارتفاع تكلفة النقل الجوي ، اذكرها مع الشرح .

### السؤال الرابع :

بين الفرق بين الميناء والمرفأ ، ثم لخص أهم وظائف الميناء .

### السؤال الخامس :

اكتب فيما يلي :

أ- مقاييس الخطوط الحديدية في العالم .

ب- مرفأ الخليج البركاني .

ج- السفن الجواله (المتسكة) .

تمنياتى للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية العمران

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

تناول بالشرح الأحداث السياسية وتأثيرها في تغير قيمة الموقع للعواصم والموانئ .

### السؤال الثاني :

يتخذ النمو العشوائي للمدن شكلين رئيسيين ، اذكرهما ثم اشرح إحداهما بالتفصيل .

### السؤال الثالث :

اشرح الوظائف الدينية والصحية والترفيهية للمدينة .

### السؤال الرابع :

الوظيفة الصناعية هي أوضح في المدن التعدينية منها في مدن الصناعة التحويلية . وضح ذلك .

### السؤال الخامس :

اكتب فيما يلي :

أ- المدينة المتروبولية .

ب- المرافق الصناعية .

ج- الأحياء الراقية .

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية أوراسيا

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

تنقسم قارة أوروبا على أساس تركيبها الجيولوجي ومظاهر السطح إلى عدة أقسام . أذكرها مع شرح واحدة منها .

### السؤال الثاني :

أذكر أهم الخصائص الجغرافية لقارة آسيا . ثم تناول بالشرح أحداها .

### السؤال الثالث :

تناول بالشرح إقليم المناخ الاستوائي في قارة آسيا .

### السؤال الرابع :

يتباين توزيع السكان من نطاق لآخر في قارة آسيا . ناقش هذه العبارة .

### السؤال الخامس :

أكتب فيما يلي :

- أنهار إقليم البحر المتوسط في قارة أوروبا .
- إقليم مناخ التندرا في قارة أوروبا .
- غابات المناخ الصيني في قارة آسيا .

تمنياتى للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية العالم الجديد

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

عدد العوامل الجغرافية التي تؤثر على مناخ قارة أمريكا الانجلوسكسونية ، ثم تناول بالشرح اثنين منها .

### السؤال الثاني :

تناول بالشرح أنواع أنظمة التصريف النهري في قارة استراليا .

### السؤال الثالث :

تعتبر الكتل القديمة في أمريكا اللاتينية النواة التي نمت حولها القارة يمكن التمييز بين ثلاث كتل فيها ، تناول بالشرح هذه الكتل .

### السؤال الرابع :

عدد المعادن التي يتم استخراجها في قارة أمريكا الانجلوسكسونية ، ثم تناول بالشرح اثنين منها .

### السؤال الخامس :

اكتب في الاتي :

1- الرعي التجاري في قارة أمريكا الانجلوسكسونية.

2- حضارة الانكا في قارة أمريكا اللاتينية .

3- سكان استراليا الاصليين .

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية البحار والمحيطات

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

كيف تفسر نقاوة مياه الجليد البحري وصلاحيتها للشرب بالرغم من ملوحة مياه البحر الذي تكونت فيه .

### السؤال الثاني :

عدد أشكال الشعاب المرجانية ، ثم تناول بالشرح اثنين منها .

### السؤال الثالث :

وضح خصائص الخوانق البحرية .

### السؤال الرابع :

علل لما يأتي :

- 1- تختفي الشعب المرجانية قبالة المصببات النهرية .
- 2- يمنع الجليد السطحي أو الحلقي من تجمد مياه البحر إلى أعماق كبيرة .
- 4- انخفاض نسبة الملوحة في العروض العليا .

### السؤال الخامس :

اكتب في الاتي :

- 1- تيار فلوريدا (تيار الخليج ) .
- 2- النباتات الطافية (فيتوبلانكتون) والظروف الملائمة لنموها .

تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : الجغرافيا الحيوية

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

اشرح مظاهر تدمير الغلاف الحيوي .

### السؤال الثاني :

اشرح بشيء من التفصيل علاقة كل من سُمك التربة وحرارة التربة بالنمو النباتي .

### السؤال الثالث :

تنقسم الكائنات الحية حسب بيئتها إلى مجموعتين رئيسيتين . وضح ذلك .

### السؤال الرابع :

اكتب بإيجاز فيما يلي :

- 1- الجغرافيا الحيوية والتخطيط .
- 2- الجغرافيا الحيوية والنظام البيئي .
- 3- المملكة النباتية والمملكة الحيوانية .

### السؤال الخامس :

عرف ما يأتي :

- أ- النظام الايكولوجي .
- ب- الجغرافيا الحيوية .
- ج- الحرارة المتجمعة .
- د- التربة المتعادلة .
- ج- الاوج النباتي .

تمنياتى للجميع بالتوفيق والنجاح





## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية الطاقة والصناعة

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

ناقش خصائص التوزيع الجغرافي لصناعة تكرير البترول في كل من المناطق الآتية :

أ- الولايات المتحدة الأمريكية .

ب- قارة أوروبا موضحاً عوامل تطور في مجال هذه الصناعة في أوروبا الغربية .

### السؤال الثاني :

عدد أهم وظائف جغرافية الصناعة .

### السؤال الثالث :

اشرح المقومات الواجب توفرها لنجاح صناعة الحديد والصلب .

### السؤال الرابع :

اشرح علاقة المورد المائي بالموقع الصناعي ، وما المشكلات التي ظهرت نتيجة لكثرة

استخدام المياه .

### السؤال الخامس :

اكتب في الاتي :

أ- صناعة الحديد والصلب في الاتحاد السوفيتي سابقا .

ب- علاقة جغرافية الصناعة بعلم الجيولوجيا .

ج- المصافي الواقعة قرب حقول البترول .

تمنياتى للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : جغرافية الموارد المائية

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

تقسم بحيرات العالم تبعاً لظروف نشأتها فوق سطح الأرض إلى ستة مجموعات اذكرها ،  
ثم تناول بالشرح اثنتين منها .

### السؤال الثاني :

تتقسم مصادر مياه الغلاف المائي إلى مصدرين رئيسيين تناول بالشرح المفصل لهذين  
المصدرين .

### السؤال الثالث :

تناول بالشرح الأشكال الصلبة للتساقط .

### السؤال الرابع :

اكتب فيما يأتي :

أ- حرفة جمع اللبد النباتي من المسطحات المائية الضحلة .

ب- العوامل الطبيعية المؤثرة في النقل النهري .

### السؤال الخامس :

عرف كل من :

أ- الرطوبة الكلية (المطلقة) .

ب- الرطوبة النسبية .

ج- الرطوبة النوعية .

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح



## قسم الجغرافيا

الزمن : ساعتان

امتحان مقرر : مبادئ نظم المعلومات الجغرافية

أجب عن أربعة أسئلة فقط مما يأتي :

### السؤال الأول :

تناول بالشرح أهمية نظم المعلومات الجغرافية ومجالات استخدامها .

### السؤال الثاني :

اشرح الفرق بين البيانات والمعلومات الجغرافية ، ثم عدد أهم مصادر البيانات والمعلومات الجغرافية .

### السؤال الثالث :

قارن بين نظم المعلومات الجغرافية الخطية ونظم المعلومات الجغرافية المساحية .

### السؤال الرابع :

بين العلاقة بين نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والكارتوكرافيا .

### السؤال الخامس :

اكتب بإيجاز فيما يأتي :

أ- المساحة التصويرية .

ب- نظام تحديد المواقع والاحداثيات G.P.S .

ج- الاستشعار عن بعد .

تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح